



Ministero delle Attività Produttive
Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi
Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:

Invenzione Industriale

N.
BO2002 A 000741



*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.*

**CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT**

16 OTT. 2003

Re

IL DIRIGENTE

Elena Marinelli
Sig.ra E. MARINELLI

BEST AVAILABLE COPY

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO

MODULO 25



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione **G.D S.p.A.**
 Residenza **BOLOGNA (BO)** codice **0 2 0 7 5 3 2 - 0 3 7 - 0 - -**
 2) Denominazione _____
 Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome e nome **////////////////////** cod. fiscale _____
 denominazione studio di appartenenza **////////////////////**
 via _____ n. _____ città _____ ca _____ (prov.) _____

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

vedi sopra
 via **Battindarno** n. **9 1** città **BOLOGNA** cap. **4 0 1 3 3** (prov.) **B O**

D. TITOLO

classe proposta (sez/cl/sci) _____

gruppo/sottogruppo _____

Confezione di articoli da fumo con elemento marcatore antitaccheggio.

ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO:

SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA _____

N° PROTOCOLLO _____

E. INVENTORI DESIGNATI cognome nome

1) **DRAGHETTI FIORENZO** 3) **DE PIETRA GAETANO**
 2) **MINARELLI ALESSANDRO** 4) **CERATI LUCA**

F. PRIORITA'

allegato _____

nazione o organizzazione	tipo di priorità	numero di domanda	data di deposito	S/R
1) _____	_____	_____	____/____/____	_____
2) _____	_____	_____	____/____/____	_____

SCIOGLIMENTO RISERVE

data _____ N° Protocollo _____

_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) **2** **PROV** n. pag. **1 7** riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)
 Doc. 2) **2** **PROV** n. tav. **0 3** disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare)
 Doc. 3) ☐ **RIS** lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale
 Doc. 4) ☐ **RIS** designazione inventore
 Doc. 5) ☐ **RIS** documenti di priorità con traduzione in italiano
 Doc. 6) ☐ **RIS** autorizzazione o atto di cessione
 Doc. 7) ☐ **RIS** nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale euro

centottantotto/51

obbligatorio

COMPILATO IL

2 2 1 1**2 0 0 2**

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

G.D S.p.A. (Alberto Manservigi)

CONTINUA SI/NO

N P

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO

S I

CAMERA DI COMMERCIO IND. ART. AGR. DI

BOLOGNAcodice **3 7**

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

BO2002A 000741

Reg. A

L'anno millenovecento

DUEMILADUE

il giorno

VENTICINQUE

del mese di

NOVEMBRE

il (i) richiedente (i) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n.

0 0

fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraripartato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIO ROGANTE

NESSUNA

IL DEPOSITANTE

L'UFFICIALE ROGANTE



RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

NUMERO DOMANDA

BO2002A 000741

REG. A

DATA DI DEPOSITO

25 NOV. 2002

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione

G.D S.p.A.

Residenza

BOLOGNA (BO)

D. TITOLO

Confezione di articoli da fumo con elemento marcatore antitaccheggio.

Classe proposta (sez./cl./scl/)

(gruppo/sottogruppo)

L. RIASSUNTO

Confezione (1) di articoli (4) da fumo presentante un contenitore (2), un gruppo (3) di articoli (4) da fumo alloggiato all'interno del contenitore (2), ed un elemento (24) marcatore, il quale è disposto all'interno del contenitore (2), comprende un corpo risonante ad una frequenza di risonanza determinata, ed è atto a venire individuato a distanza da un dispositivo antitaccheggio mediante un campo elettromagnetico avente una frequenza sostanzialmente pari alla frequenza di risonanza. (Figura 1)

G.D

SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI

(Ing. Alberto Manservigi)



M. DISEGNO

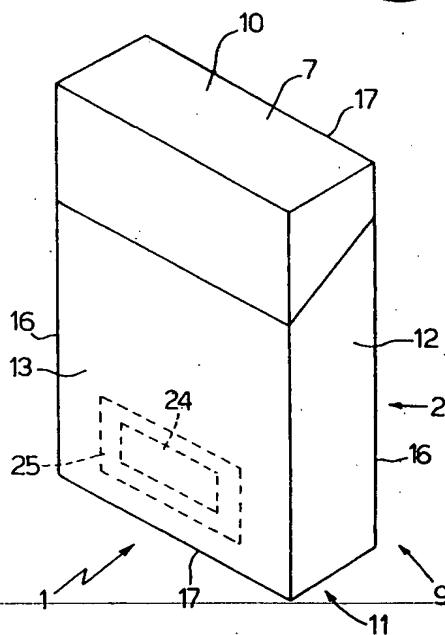


Fig.1



DESCRIZIONE

dell'invenzione industriale dal titolo:

"Confezione di articoli da fumo con elemento marcatore antitaccheggio."

a nome di G.D S.p.A., di nazionalità italiana, con sede a 40133 BOLOGNA, Via Battindarno, 91.

Inventori designati: Fiorenzo DRAGHETTI, Alessandro MINARELLI, Gaetano DE PIETRA, Luca CERATI.

Depositata il **25 NOV. 2002**.... Domanda N°.....

La presente invenzione è relativa ad una confezione di articoli da fumo.

Nella descrizione che segue si farà riferimento, per brevità, a pacchetti di sigarette, senza che la presente invenzione debba per questo perdere in generalità.

Secondo quanto descritto nelle domande di brevetto EP 0967161, EP 1248737, EP 1250272, EP 1255676 e EP 1255684, sono stati proposti pacchetti di sigarette, i quali incorporano internamente od esternamente una striscia magnetica atta a contenere una serie di informazioni relative alla storia e/o alle caratteristiche del pacchetto; tipicamente, tale striscia magnetica viene applicata mediante incollatura al sovraincarto di materiale plastico trasparente del pacchetto di sigarette oppure viene applicata mediante incollatura ad una parete esterna o interna del pacchetto di sigarette. In uso, i dati memorizzati nella striscia magnetica possono venire letti ed

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

eventualmente modificati da un apposito dispositivo di comunicazione disponendo il pacchetto in modo tale che la striscia magnetica risulti affacciata ed a sostanziale contatto con una superficie di lettura del dispositivo di comunicazione. Tipicamente, i dati memorizzati nella striscia magnetica possono venire utilizzati in alternativa ad un codice a barre per l'identificazione automatica dei pacchetti di sigarette, oppure per memorizzare in ciascun pacchetto di sigarette la relativa "storia", oppure come anticontraffazione per potere riconoscere in modo certo ed inalterabile la provenienza di un pacchetto di sigarette (ovviamente, in questo caso i dati devono venire memorizzati nel pacchetto di sigarette utilizzando delle metodologie di criptatura).

Recentemente, si sta diffondendo la vendita di pacchetti di sigarette in esercizi commerciali basati sul "self-service", cioè in esercizi commerciali in cui un utente deve prelevare il pacchetto di sigarette da uno scaffale liberamente accessibile e pagare successivamente tale pacchetto di sigarette in una cassa disposta all'uscita dell'esercizio commerciale. Tuttavia, l'esperienza ha dimostrato che in tali esercizi commerciali basati sul "self-service" risulta relativamente diffuso il furto di pacchetti di sigarette, sia da parte di ladri abituali, sia da parte di soggetti (tipicamente minorenni) ai quali non è permesso l'acquisto di pacchetti di sigarette. Sono stati fatti dei tentativi per cercare di utilizzare la striscia magnetica associata a ciascun pacchetto di sigarette con funzioni di antitaccheggio; tuttavia, tali tentativi sono stati sostanzialmente

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

fallimentari, in quanto la striscia magnetica non viene letta quando il pacchetto di sigarette è disposto ad una distanza superiore ai 5-10 centimetri dal dispositivo di comunicazione. Inoltre, la striscia magnetica può venire resa inoperante, cioè non rilevabile, se il pacchetto di sigarette viene circondato da un elemento metallico conduttore, come un foglio di alluminio, che scherma il campo elettrico.

Scopo della presente invenzione è realizzare una confezione di articoli da fumo, la quale sia priva degli inconvenienti sopra descritti e sia, nel contempo, di facile ed economica realizzazione.

In accordo con la presente invenzione viene realizzata una confezione di articoli da fumo comprendente un contenitore, un gruppo di articoli da fumo alloggiato all'interno del contenitore, ed almeno un elemento marcatore, il quale è disposto all'interno del contenitore; la confezione essendo caratterizzata dal fatto che l'elemento marcatore comprende mezzi risonanti ad una frequenza di risonanza determinata ed è atto a venire individuato a distanza da un dispositivo antitaccheggio mediante un campo elettromagnetico avente una frequenza sostanzialmente pari alla frequenza di risonanza.

La presente invenzione verrà ora descritta con riferimento ai disegni annessi, che ne illustrano alcuni esempi di attuazione non limitativi, in cui:

□ la figura 1 è una vista prospettica anteriore di un pacchetto di sigarette in una configurazione chiusa realizzato in accordo con la

G.P.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

presenta invenzione;

☐ la figura 2 illustra in vista prospettica anteriore il pacchetto della figura 1 in una configurazione aperta e con un diverso posizionamento di un elemento marcatore;

☐ la figura 3 illustra in vista prospettica posteriore il pacchetto della figura 1 in una configurazione chiusa e con un diverso posizionamento di un elemento marcatore;

☐ la figura 4 illustra uno sviluppo piano di uno sbizzato utilizzato per realizzare il pacchetto della figura 1;

☐ la figure 5 illustra una vista prospettica anteriore di una diversa forma di attuazione di un pacchetto di sigarette realizzato in accordo con la presenta invenzione; e

☐ la figura 6 illustra una vista prospettica di una sigaretta alloggiata all'interno di una ulteriore forma di attuazione di un pacchetto di sigarette realizzato in accordo con la presenta invenzione.

Nella figura 1 con 1 è indicato nel suo complesso un pacchetto rigido di sigarette, il quale comprende un contenitore 2 conformato a tazza ed un gruppo 3 di sigarette 4, il quale gruppo 3 è di forma parallelepipedica, è avvolto in un foglio 5 di incarto di stagnola ed è alloggiato all'interno del contenitore 2. Il contenitore 2 presenta una estremità 6 superiore aperta, ed un coperchio 7, il quale è conformato a tazza ed è incernierato al contenitore 2 lungo una cerniera 8 per ruotare, rispetto al contenitore 2 stesso, tra una posizione di apertura (illustrata nella figura 2) ed una posizione di chiusura (illustrata nelle figure 1 e 3) dell'estremità 6 superiore

U.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)



aperta.

Il coperchio 7, quando nella sua posizione di chiusura, conferisce al contenitore 2 una forma parallelepipedica sostanzialmente rettangola definita da una superficie 9 laterale e da due pareti 10 e 11 di fondo, rispettivamente superiore ed inferiore, le quali sono piane, delimitano la superficie 9 laterale e sono tra loro identiche, affacciate e parallele.

La superficie 9 laterale comprende una coppia di pareti 12 laterali minori piane tra loro parallele ed affacciate, ed una coppia di pareti 13 e 14 laterali maggiori piane tra loro affacciate e trasversali alle pareti 12 laterali minori; in particolare una parete 13 laterale maggiore definisce una parete anteriore del contenitore 2, mentre l'altra parete 14 laterale maggiore definisce una parete posteriore del contenitore 2.

Il pacchetto 1 comprende, inoltre, un collarino 15, il quale viene collegato (mediante incollatura), in posizione ripiegata ad "U", all'interno del contenitore 2 per sporgere parzialmente all'esterno dell'estremità 6 superiore aperta ed impegnare una corrispondente superficie interna del coperchio 7 quando il coperchio 7 stesso è disposto nella citata posizione di chiusura (illustrata nella figura 1).

Tra le pareti 12 laterali minori e le pareti 13 e 14 laterali maggiori risultano definiti quattro spigoli 16 longitudinali, mentre tra le pareti 10 e 11 di fondo e le pareti 12, 13 e 14 laterali risultano definiti otto spigoli 17 trasversali.

Secondo quanto illustrato nella figura 4, il contenitore 2 è ottenuto a

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

partire da un corrispondente sbizzato 18 piano, la cui forma è una forma sostanzialmente rettangolare allungata, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore 2.

Lo sbizzato 18 (avente un asse 19 di mezzeria longitudinale) presenta due linee 20 longitudinali di indebolimento ed una pluralità di linee 21 trasversali di indebolimento, le quali definiscono, fra le due linee 20 longitudinali di indebolimento, un pannello 13' costituente una porzione superiore della parete 13 anteriore (ed in particolare la porzione appartenente al coperchio 7), un pannello 10' costituente la parete 10 di fondo superiore, un pannello 14' costituente la parete 14 posteriore, un pannello 11' costituente la parete 11 di fondo inferiore, ed un pannello 13'' costituente una porzione inferiore della parete 13 anteriore.

Ciascun pannello 13', 13'' e 14' presenta due corrispondenti ali 12' e, rispettivamente, 12'' laterali, le quali sono disposte da bande opposte del relativo pannello 13', 13'' e 14' e sono divise dal rispettivo pannello 13', 13'' e 14' stesso dalle linee 21 di indebolimento longitudinali. Il pannello 13' è provvisto di una pattina 22 di rinforzo e ciascuna ala 12' e 12'' del pannello 14' è provvista di rispettive appendici 23 longitudinali, le quali sono di forma rettangolare, sono disposte da bande opposte dell'ala 12' o 12'' stessa e sono longitudinalmente allineate tra loro.

Durante la formazione di ciascun pacchetto 1, le ali 12' laterali e le

ali 12" laterali vengono sovrapposte e collegate mediante incollatura per definire le pareti 12 laterali minori del contenitore 2. Inoltre, ciascuna appendice 23 longitudinale viene ripiegata a squadra rispetto alla rispettiva ala 12' o 12" laterale e viene sovrapposta e collegata mediante incollatura ad una superficie interna di un rispettivo pannello 10' o 11' per definire una porzione interna di una relativa parete 10 o, rispettivamente, 11 di fondo del pacchetto 1.

Il pacchetto 1 comprende almeno un elemento 24 marcatore, il quale è alloggiato all'interno del contenitore 2, comprende mezzi risonanti ad una frequenza di risonanza determinata, ed è atto a venire individuato ad una distanza superiore a 25 cm (tipicamente almeno 60-70 cm) utilizzando un campo elettromagnetico avente una frequenza sostanzialmente pari alla frequenza di risonanza determinata. Secondo quanto illustrato nelle figure 1, 2, 3, l'elemento 24 marcatore è supportato da una etichetta 25, la quale è disposta all'interno del contenitore 2, presenta uno spessore molto ridotto ed è ad esempio realizzata in materiale plastico o cartaceo.

Secondo quanto illustrato nelle figure 1, 2 e 3, l'etichetta 25 è disposta in modo da risultare a contatto della superficie interna della parete 11 di fondo inferiore del contenitore 2; in alternativa, l'etichetta 25 può venire disposta in modo da risultare a contatto della superficie interna di una parete 12 laterale minore del contenitore 2, oppure a contatto della superficie interna di una parete 13 o 14 laterale maggiore del contenitore 2. Secondo

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

alternative forme di attuazione, l'etichetta 25 può venire incollata ad una superficie interna del contenitore 2, oppure ad una superficie esterna del foglio 5 di incarto di stagnola. Nella figura 4, sono indicate con linea in tratteggio alcune posizioni in cui può venire incollata una etichetta 25.

Secondo quanto illustrato nella figura 5, l'etichetta 25 è incollata ad una parete del collarino 15, in modo da risultare disposta tra una parete del collarino 15 ed una parete del contenitore 2.

Ovviamente, la forma del contenitore 2 può venire variata, ad esempio realizzando gli spigoli 16 longitudinali e/o gli spigoli 17 trasversali arrotondati oppure smussati; in alternativa, il contenitore 2 può presentare una forma non parallelepipedica, ad esempio può presentare una sezione trasversale ellissoidale oppure triangolare.

Secondo quanto illustrato nella figura 6, ciascuna sigaretta 4 comprende un baco 26 di tabacco avvolto in un foglio 27 di incarto e collegato ad una estremità ad un filtro 28 mediante una rispettiva fascetta 29 di collegamento; l'elemento 24 marcatore di un pacchetto 1, invece di essere collegato al contenitore 2 è incorporato in almeno una delle sigarette 4 del gruppo 3. In particolare, l'elemento 24 marcatore può venire disposto all'interno del filtro 28 della sigaretta 4, può venire avvolto attorno al filtro 28 della sigaretta 4, può venire supportato dalla fascetta 29 di collegamento, oppure può venire disposto all'interno del baco 26 di tabacco della sigaretta 2.

Secondo una prima forma di attuazione, l'elemento 24 marcatore è

GP
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing) Alberto Manservigi

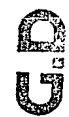


definito da un marcatore magnetico, il quale, una volta attivato, risuona acusticamente in risposta ad un campo magnetico alla frequenza di risonanza che incide sul marcatore magnetico stesso. Ad esempio, il marcatore può comprendere una striscia di materiale ferromagnetico magnetostrittivo disposto adiacentemente ad un corpo ferromagnetico, il quale, una volta magnetizzato, polarizza magneticamente la striscia ed attiva acusticamente la striscia stessa per risuonare acusticamente. In alternativa, il marcatore può comprendere una serie di fogli di materiale magnetico tra loro sovrapposti, ciascuno dei quali viene polarizzato alternando allineamenti magnetici secondo un polo nord con allineamenti magnetici secondo un polo sud.

Secondo una alternativa forma di attuazione, l'elemento 24 marcatore è definito da un circuito elettrico, il quale è provvisto di induttanze e di capacità ed è atto a risuonare quando viene investito da un campo elettromagnetico alla frequenza di risonanza.

Secondo una ulteriore forma di attuazione, l'elemento 24 marcatore è definito da un transponder, il quale è provvisto di un sistema di antenna atto a ricevere un campo elettromagnetico alla frequenza di risonanza.

Infine, l'elemento 24 marcatore potrebbe essere definito da uno o più fili, ciascuno dei quali è atto a risuonare quando investito da un campo magnetico alla frequenza di risonanza, comprende una combinazione di fibre tessili e di fibre di materiale magnetico amorfo con proprietà debolmente ferromagnetiche o


SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

magnetostrittive; tali fili presentano delle dimensioni estremamente ridotte (diametro dell'ordine di 30 micron), sono meccanicamente robusti, sono pieghevoli senza nessuna forma di rigidità e sono chimicamente resistenti. Le fibre tessili utilizzabili sono di diverso tipo, ad esempio possono venire utilizzate fibre naturali (cotone, lana), fibre sintetiche (poliestere, poliammide, polipropilene, nylon) e fibre semisintetiche. Ai fili aventi la funzione di elementi di riconoscimento può venire accoppiato un elemento di attivazione/disattivazione, il quale ha la funzione di abilitare o disabilitare la possibilità di riconoscimento a distanza dei fili stessi. L'utilizzo dei fili risulta particolarmente vantaggioso quando l'elemento 24 marcatore viene incorporato in una sigaretta 4 secondo le modalità sopra descritte.


Diverse prove sperimentali hanno evidenziato che il pacchetto 1 di sigarette sopra descritto presenta una elevata riconoscibilità a distanza, in quanto l'elemento 24 marcatore può venire individuato da un apposito lettore anche ad una distanza di 1 metro; inoltre, l'elemento 24 marcatore è posizionato in modo da non essere riconoscibile dall'esterno e, comunque, da non essere asportabile anche una volta individuato. Infine, l'utilizzo di un elemento 24 marcatore attivato essenzialmente da campi magnetici rende estremamente difficile una schermatura del pacchetto 1 di sigarette per evitare l'individuazione dell'elemento 24 marcatore stesso.

Risulta quindi chiaro, che il pacchetto 1 di sigarette sopra descritto è atto ad impedire qualunque tentativo di taccheggio da un esercizio

commerciale provvisto degli appositi dispositivo di individuazione degli elementi 24 marcatore.

Nelle figure allegate è illustrato un pacchetto 1 di sigarette di tipo rigido, il quale comprende un contenitore 2 rigido realizzato ripiegando attorno al gruppo 3 di sigarette 4 un foglio di incarto rigido (sbozzato 18). In alternativa, il pacchetto 1 di sigarette può essere di tipo morbido e comprendere un contenitore 2 morbido realizzato ripiegando attorno al gruppo 3 di sigarette 4 un foglio di incarto morbido; ovviamente, in questo caso il contenitore 2 morbido è privo del coperchio 7 e del collarino 15.

In seguito ai numerosi vantaggi presentanti dal pacchetto 1 di sigarette sopra descritto, la forma di tale pacchetto 1 può venire integralmente ripresa anche per la realizzazione di un stecca di pacchetti di sigarette (sia di tipo rigido, sia di tipo morbido), la quale è sostanzialmente identica al pacchetto 1 sopra descritto, con l'unica eccezione di contenere al posto del gruppo di sigarette un gruppo di pacchetti di sigarette.


SODALITA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

RIVENDICAZIONI

- 1) Confezione di articoli da fumo comprendente un contenitore (2), un gruppo (3) di articoli (4) da fumo alloggiato all'interno del contenitore (2), ed almeno un elemento (24) marcatore, il quale è disposto all'interno del contenitore (2); la confezione (1) essendo caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore comprende mezzi risonanti ad una frequenza di risonanza determinata ed è atto a venire individuato a distanza da un dispositivo antitaccheggio mediante un campo elettromagnetico avente una frequenza sostanzialmente pari alla frequenza di risonanza.
- 2) Confezione secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto di comprendere una etichetta (25), la quale supporta l'elemento (24) marcatore.
- 3) Confezione secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che l'etichetta (25) è incollata ad una superficie interna del contenitore (2).
- 4) Confezione secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto di comprendere un foglio (5) di incarto di stagnola, il quale avvolge il gruppo (3) di articoli (4) da fumo; l'etichetta (25) essendo incollata ad una superficie esterna del foglio (5) di incarto di stagnola.
- 5) Confezione secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che il contenitore (2) presenta una estremità (6) superiore aperta ed un coperchio (7), il quale è incernierato al contenitore (2) lungo una cerniera (8) per ruotare, rispetto al contenitore (2) stesso, tra una

GD
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)



posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità (6) superiore aperta; essendo previsto un collarino (15), il quale è collegato in posizione ripiegata ad "U" all'interno del contenitore (2) per sporgere parzialmente all'esterno dell'estremità (6) superiore aperta ed impegnare una corrispondente superficie interna del coperchio (7) quando il coperchio (7) stesso è disposto nella posizione di chiusura; l'etichetta (25) essendo incollata ad una parete del collarino (15).

6) Confezione secondo la rivendicazione 5, caratterizzata dal fatto che l'etichetta (25) è incollata ad una parete del collarino (15) in modo da risultare disposta tra una parete del collarino (15) ed una parete del contenitore (2).

7) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 6, caratterizzata dal fatto che il contenitore (2) è di forma sostanzialmente parallelepipedica e presenta una parete (11) di fondo inferiore ed una superficie (9) laterale, la quale è delimitata dalla parete (11) di fondo inferiore ed è definita da due pareti (13, 14) laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, e da due pareti (12) laterali minori; l'etichetta (25) essendo disposta in modo da risultare a contatto della superficie interna della parete (11) di fondo inferiore.

8) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 6, caratterizzata dal fatto che il contenitore (2) è di forma sostanzialmente parallelepipedica e presenta una parete (11) di fondo inferiore ed una superficie (9) laterale, la quale è delimitata dalla

parete (11) di fondo inferiore ed è definita da due pareti (13, 14) laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, e da due pareti (12) laterali minori; l'etichetta (25) essendo disposta in modo da risultare a contatto della superficie interna di una parete (12) laterale minore.

9) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 6, caratterizzata dal fatto che il contenitore (2) è di forma sostanzialmente parallelepipedica e presenta una parete (11) di fondo inferiore ed una superficie (9) laterale, la quale è delimitata dalla parete (11) di fondo inferiore ed è definita da due pareti (13, 14) laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, e da due pareti (12) laterali minori; l'etichetta (25) essendo disposta in modo da risultare a contatto della superficie interna di una parete (13; 14) laterale maggiore.

10) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 11, caratterizzata dal fatto che il gruppo di articoli da fumo è definito da un gruppo di pacchetti di sigarette.

11) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 11, caratterizzata dal fatto che il gruppo (3) di articoli (4) da fumo è definito da un gruppo (3) di sigarette (4).

12) Confezione secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che il gruppo (3) di articoli (4) da fumo è definito da un gruppo (3) di sigarette (4), ciascuna delle quali comprende un baco (26) di tabacco avvolto in un foglio (5) di incarto e collegato ad una estremità (6) ad un filtro (28) mediante una rispettiva fascetta (29)

GD
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

di collegamento; l'elemento (24) marcatore essendo incorporato in almeno una delle sigarette (4) del gruppo (3) di sigarette (4).

13) Confezione secondo la rivendicazione 12, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore è disposto all'interno del filtro (28) di una sigaretta (4).

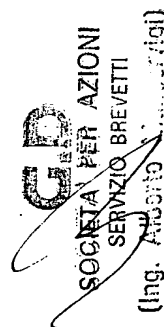
14) Confezione secondo la rivendicazione 12, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore è avvolto attorno al filtro (28) di una sigaretta (4).

15) Confezione secondo la rivendicazione 12, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore è supportato dalla fascetta (29) di collegamento tra il baco (26) di tabacco ed il filtro (28) di una sigaretta (4).

16) Confezione secondo la rivendicazione 12, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore è disposto all'interno del baco (26) di tabacco di una sigaretta (4).

17) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 16, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore comprende un marcatore magnetico, il quale è atto a risuonare acusticamente in risposta ad un campo magnetico alla frequenza di risonanza che incide sul marcatore magnetico stesso.

18) Confezione secondo la rivendicazione 17, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore comprende un corpo di attivazione/disattivazione, il quale è accoppiato al marcatore magnetico ed è atto ad attivare e disattivare il marcatore magnetico stesso.


UFFICIO ITALIANO
BREVETTI E MARCHI
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Augusto ...)

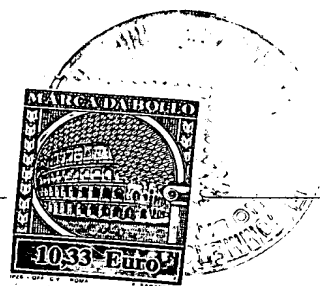
19) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 16, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore comprende un circuito elettrico, il quale è provvisto di induttanze e di capacità ed è atto a risuonare quando viene investito da un campo elettromagnetico alla frequenza di risonanza.

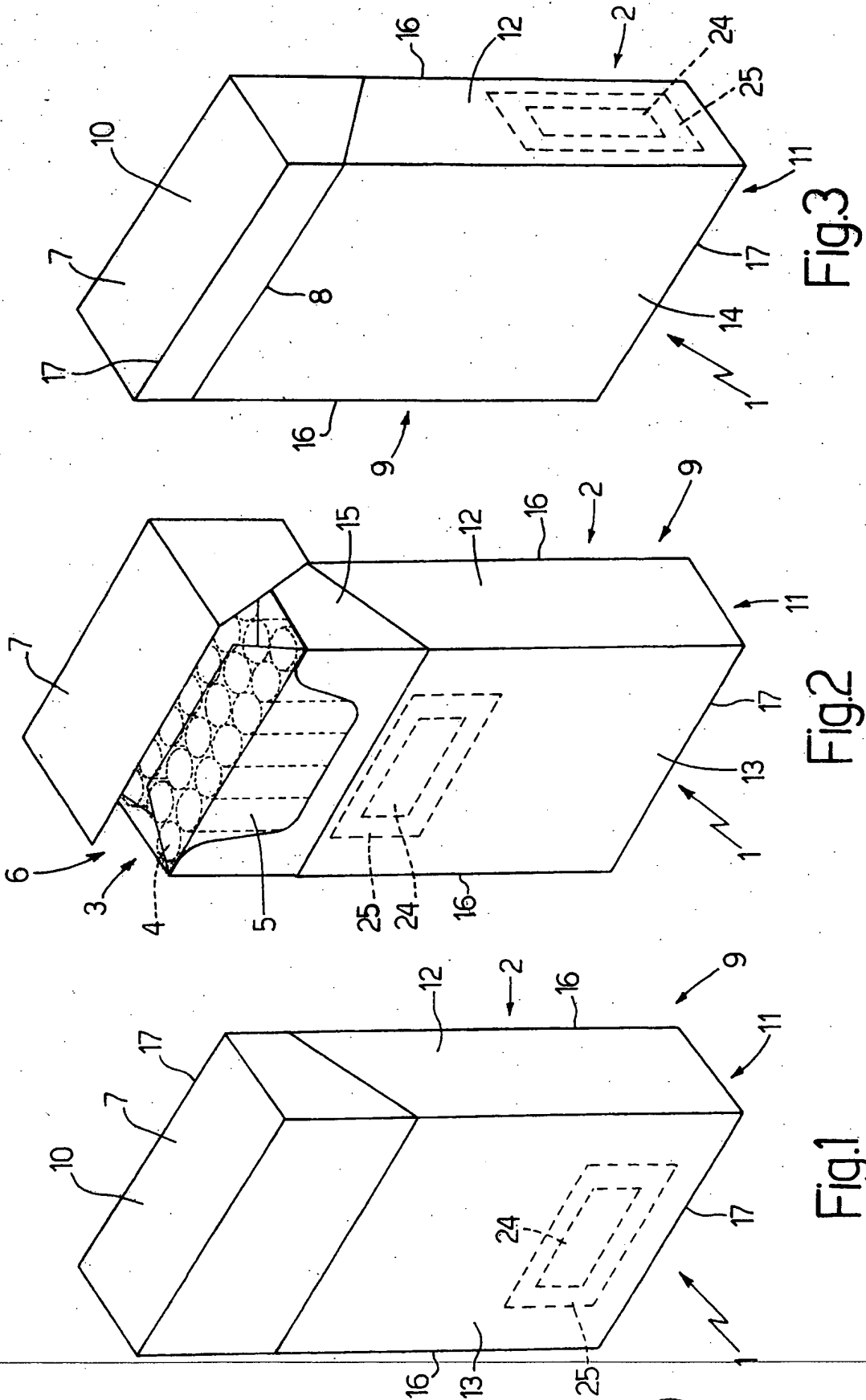
20) Confezione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 16, caratterizzata dal fatto che l'elemento (24) marcatore comprende un transponder provvisto di un sistema di antenna atto a ricevere un campo elettromagnetico alla frequenza di risonanza.

GD
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto M. Servigi)



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO





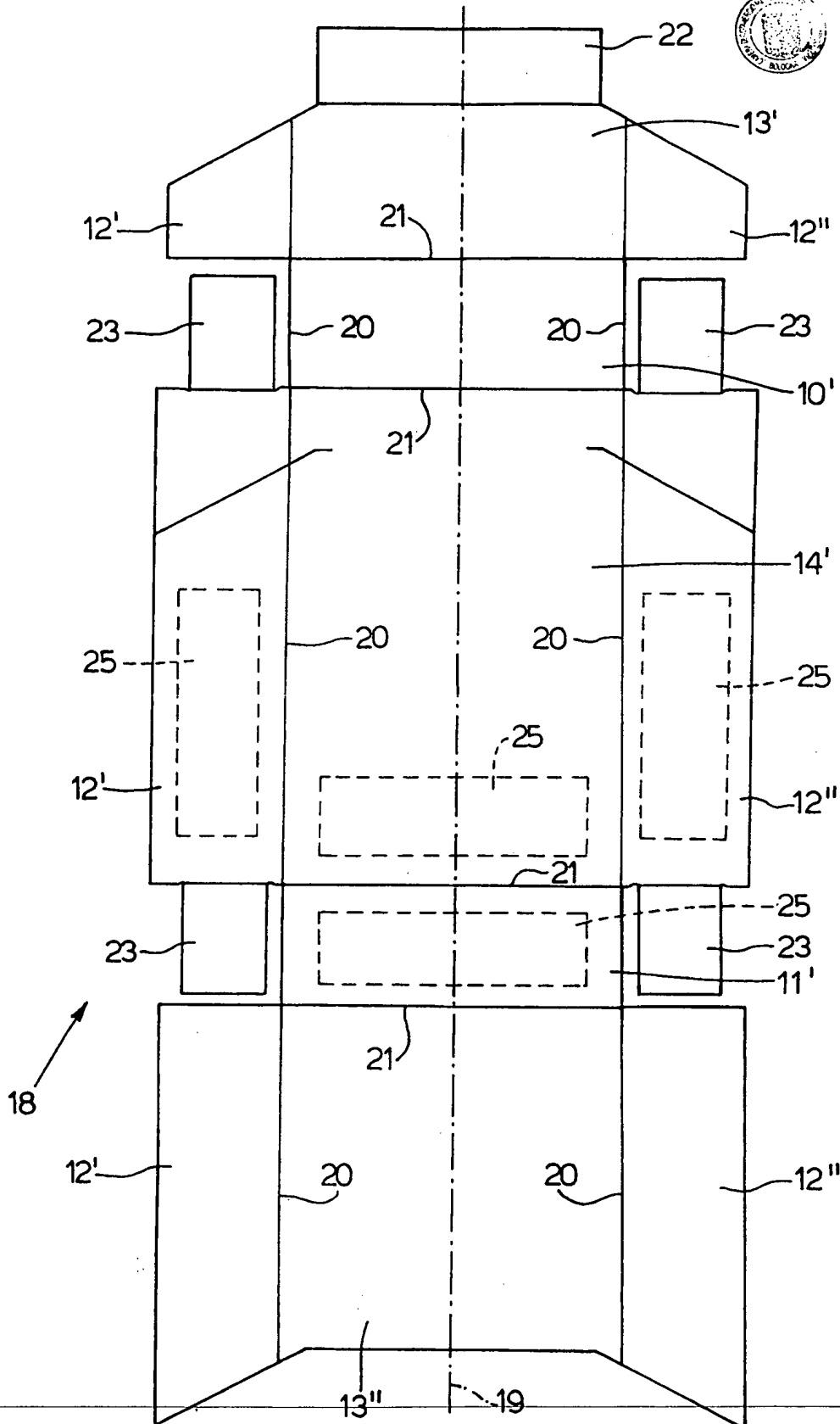
G.D.
 SOCIETÀ DI INGENGERIA
 SERVIZIO BREVETTI
 (Ing. Alberto Manservigi)



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
 ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
 DI BOLOGNA
 UFFICIO BREVETTI
 IL FUNZIONARIO



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO



G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

Fig.4



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI SOLEDAD
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

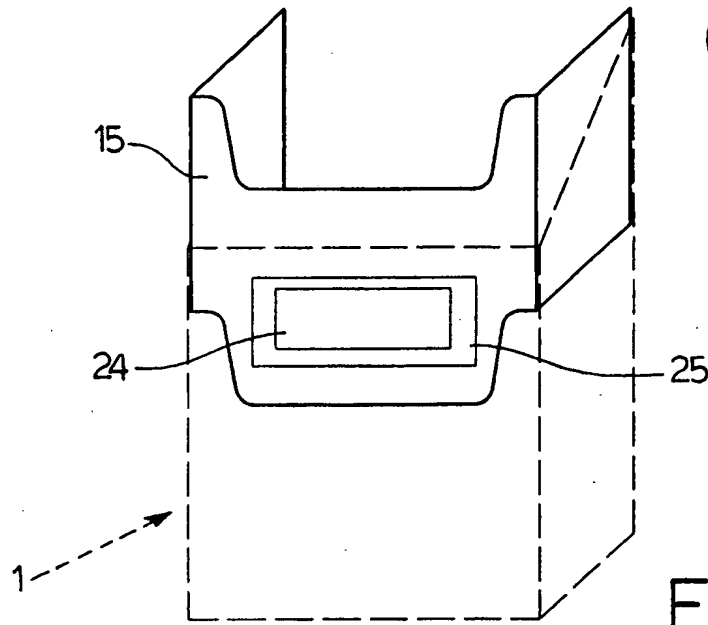


Fig.5

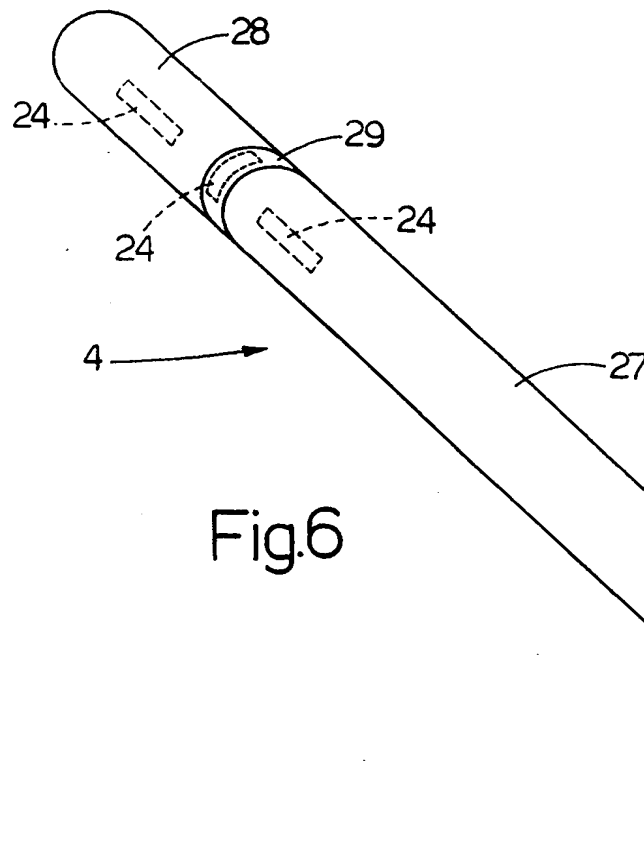


Fig.6

SA

SOCIETA PER AZIONI

Ing. Alberto Maresvigi